(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213429805 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202021680523.2

(22)申请日 2020.08.13

(73)专利权人 安徽信息工程学院
地址 241199 安徽省芜湖市新芜经济开发区永和路1号

(72)发明人 苏乐 马爱菊 马骏驰

(74)专利代理机构 广州高炬知识产权代理有限公司 44376
代理人 杨明辉

(51)Int.Cl.
A47K 5/02(2006.01)

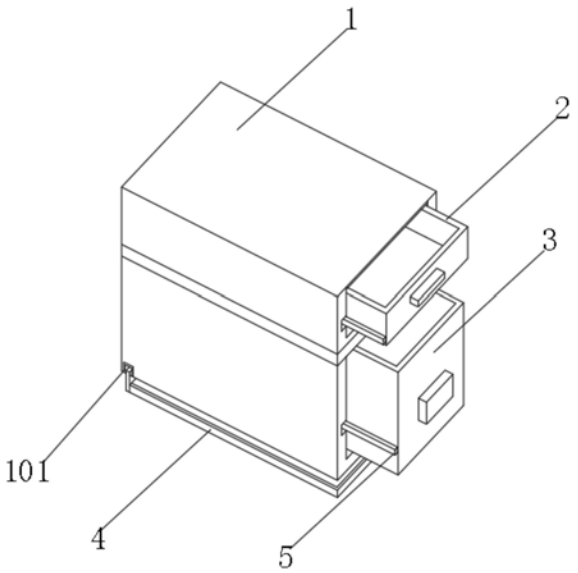
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种抽拉便携式肥皂盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种抽拉便携式肥皂盒，包括盒体与第一抽屉，所述盒体的一侧外表面靠近下端位置开设有滑槽，所述滑槽的内部滑动连接有储水板，所述盒体的前端外表面一侧靠近下端位置开设有滑道，所述滑道内部滑动连接有滑块，所述滑块远离滑道内部的一侧固定连接有第二抽屉，所述第二抽屉下端外表面开设有第二通孔，所述第二抽屉内部中心位置固定连接有挡板，所述盒体内部位置下端开设有第一通孔，所述盒体的后端外表面固定连接有吸盘，该装置通过将肥皂盒设置成两层式的肥皂盒以及利用一个抽屉放置两块肥皂，顶端抽屉可放置其他物品的结构，从而减少了空间占用率，又避免应堆叠放置多个肥皂盒而造成的倾倒现象。



CN 213429805 U

1.一种抽拉便携式肥皂盒,包括盒体(1)与第一抽屉(2),其特征在于:所述盒体(1)的一侧外表面靠近下端位置开设有滑槽(101),所述滑槽(101)的内部滑动连接有储水板(4),所述盒体(1)的前端外表面一侧靠近下端位置开设有滑道(102),所述滑道(102)内部滑动连接有滑块(5),所述滑块(5)远离滑道(102)内部的一侧固定连接有第二抽屉(3),所述第二抽屉(3)下端外表面开设有第二通孔(6),所述盒体(1)内部位置下端开设有第一通孔(103),所述盒体(1)的后端外表面固定连接有吸盘(7)。

2.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述盒体(1)的前端外表面两侧靠近下端位置开设的滑道(102)数量为两个,且其内部均滑动有滑块(5)。

3.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述第一抽屉(2)两侧均设置有滑块(5),且其滑动在盒体(1)前端外表面两侧靠近上端位置开设的滑道(102)内,且其相互匹配。

4.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述储水板(4)位于滑槽(101)内部的一端为T形结构,且其与滑槽(101)相互匹配。

5.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述第二抽屉(3)大于第一抽屉(2),且第二抽屉(3)的高度为10cm。

6.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述吸盘(7)的数量为若干个,且其等距离分布在盒体(1)后端外表面。

7.根据权利要求1所述的一种抽拉便携式肥皂盒,其特征在于:所述第二抽屉(3)内部中心位置固定连接有挡板(301)。

一种抽拉便携式肥皂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肥皂盒装置技术领域，具体为一种抽拉便携式肥皂盒。

背景技术

[0002] 对日常洗衣的卫生方面往往是人们最关心的问题，大家会将内衣皂和香皂分开使用、分开放置。而在洗手台上，收纳肥皂的肥皂盒却被堆的十分拥挤，或者放置多个肥皂盒，占用空间。

[0003] 1.在现有的肥皂盒使用时大多是将肥皂盒多个堆叠一起，从而使堆叠的肥皂盒不够稳定容易倾倒；

[0004] 2.同时摆放多个肥皂盒占用了洗手台较大的空间，从而不便于摆放其他物品；

[0005] 为此，提出一种抽拉便携式肥皂盒。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种抽拉便携式肥皂盒，该装置通过将肥皂盒设置成两层式的肥皂盒以及利用一个抽屉放置两块肥皂，顶端抽屉可放置其他物品的结构，从而减少了空间占用率，避免应堆叠放置多个肥皂盒而造成的倾倒现象，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种抽拉便携式肥皂盒，包括盒体与第一抽屉，所述盒体的一侧外表面靠近下端位置开设有滑槽，所述滑槽的内部滑动连接有储水板，所述盒体的前端外表面一侧靠近下端位置开设有滑道，所述滑道内部滑动连接有滑块，所述滑块远离滑道内部的一侧固定连接有第二抽屉，所述第二抽屉下端外表面开设有第二通孔，所述第二抽屉内部中心位置固定连接有挡板，所述盒体内部位置下端开设有第一通孔，所述盒体的后端外表面固定连接有吸盘。

[0008] 通过采用上述技术方案，该装置通过将肥皂盒设置成两层式的肥皂盒以及利用一个抽屉放置两块肥皂，顶端抽屉可放置其他物品的结构，从而减少了空间占用率，又避免应堆叠放置多个肥皂盒而造成的倾倒现象。

[0009] 优选的，所述盒体的前端外表面两侧靠近下端位置开设的滑道数量为两个，且其内部均滑动有滑块，能够很好的进行滑动，便于使用者进行抽拉。

[0010] 优选的，所述第一抽屉两侧均设置有滑块，且其滑动在盒体前端外表面两侧靠近上端位置开设的滑道内，且其相互匹配，利用第一抽屉能够满足使用者在洗漱使将首饰物品暂存于第一抽屉内部，使其不易丢失。

[0011] 优选的，所述储水板位于滑槽内部的一端为T形结构，且其与滑槽相互匹配，利用T形结构能够便于使用者拆卸，从而进行清洗。

[0012] 优选的，所述第二抽屉大于第一抽屉，且第二抽屉的高度为10cm，能够很好的将肥皂放入第二抽屉内部，从而实现存放作用。

[0013] 优选的，所述吸盘的数量为若干个，且其等距离分布在盒体后端外表面，利用吸盘

在洗手台面无空间放置的情况下能够将该装置吸附在墙面使用，从而减少空间占用率。

[0014] 优选的，所述第二抽屉内部中心位置固定连接有挡板，利用挡板将第二抽屉内部分开，从而能够放置两块不同用处的肥皂，减少了空间占用率。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] 通过在该装置中添加盒体、滑槽、滑道、第一通孔、第一抽屉、第二抽屉以及挡板等一系列结构部件，该装置在使用时，使用者现将盒体通过在后端外表面设置的吸盘将盒体吸附在墙面上，然后将第二抽屉通过两侧设置在滑道内部的滑块向外拉出，将洗衣皂与香皂分开放置在第二抽屉内部用挡板隔开的空腔中，使其不会接触在一起，利用第二抽屉下端外表面开设的多个第二通孔将残留在肥皂表面沥出的水透过第二通孔流出，在通过盒体内部下端外表面开设的第一通孔流出，利用盒体下端外表面滑动在滑槽内部的储水板将沥出的水接住，利用储水板4一端为T形结构，在需要拆卸时向左或是向右移动，将储水板4从滑槽101的内部抽出，从而对储水板4进行清洗，保证装置的清洁度，从而不易滋生细菌，若在洗漱使需要将首饰取下，可将首饰放置在盒体上设置的第一抽屉内部，利用上述相同原理将第一抽屉拉出，在将首饰物品暂存于第一抽屉内部，避免丢失，造成财产损失。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型的第一抽屉与第二抽屉的结合视图；

[0019] 图3为本实用新型的滑道与滑块的结合视图；

[0020] 图4为本实用新型的盒体与吸盘的结合视图。

[0021] 图中：

[0022] 1、盒体；101、滑槽；102、滑道；103、第一通孔；2、第一抽屉；3、第二抽屉；301、挡板；4、储水板；5、滑块；6、第二通孔；7、吸盘。

具体实施方式

[0023] 下面将结和本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：

[0025] 如图1至图4所示，一种抽拉便携式肥皂盒，包括盒体1与第一抽屉2，所述盒体1的一侧外表面靠近下端位置开设有滑槽101，所述滑槽101的内部滑动连接有储水板4，所述盒体1的前端外表面一侧靠近下端位置开设有滑道 102，所述滑道102内部滑动连接有滑块5，所述滑块5远离滑道102内部的一侧固定连接有第二抽屉3，所述第二抽屉3下端外表面开设有第二通孔6，所述第二抽屉3内部中心位置固定连接有挡板301，所述盒体1内部位置下端开设有第一通孔103，所述盒体1的后端外表面固定连接有吸盘7。

[0026] 通过采用上述技术方案，该装置通过将肥皂盒设置成两层式的肥皂盒以及利用一个抽屉放置两块肥皂，顶端抽屉可放置其他物品的结构，从而减少了空间占用率，又避免应堆叠放置多个肥皂盒而造成的倾倒现象。

[0027] 具体的，所述盒体1的前端外表面两侧靠近下端位置开设的滑道102数量为两个，且其内部均滑动有滑块5，能够很好的进行滑动，便于使用者进行抽拉。

[0028] 具体的，所述第一抽屉2两侧均设置有滑块5，且其滑动在盒体1前端外表面两侧靠近上端位置开设的滑道102内，且其相互匹配，利用第一抽屉2 能够满足使用者在洗漱使将首饰物品暂存于第一抽屉2内部，使其不易丢失。

[0029] 具体的，所述储水板4位于滑槽101内部的一端为T形结构，且其与滑槽101相互匹配，利用T形结构能够便于使用者拆卸，从而进行清洗。

[0030] 具体的，所述第二抽屉3大于第一抽屉2，且第二抽屉3的高度为10cm，能够很好的将肥皂放入第二抽屉3内部，从而实现存放作用。

[0031] 具体的，所述吸盘7的数量为若干个，且其等距离分布在盒体1后端外表面，利用吸盘7在洗手台面无空间放置的情况下能够将该装置吸附在墙面使用，从而减少空间占用率。

[0032] 具体的，所述第二抽屉3内部中心位置固定连接有挡板301，利用挡板 301将第二抽屉3内部分开，从而能够放置两块不同用处的肥皂，减少了空间占用率。

[0033] 工作原理：通过在该装置中添加盒体1、滑槽101、滑道102、第一通孔 103、第一抽屉2、第二抽屉3以及挡板301等一系列结构部件，该装置在使用时，使用者先将盒体1通过在后端外表面设置的吸盘7将盒体1吸附在墙面上，然后将第二抽屉3通过两侧设置在滑道102内部的滑块5向外拉出，将洗衣皂与香皂分开放置在第二抽屉3内部用挡板301隔开的空腔中，使其不会接触在一起，利用第二抽屉3下端外表面开设的多个第二通孔6将残留在肥皂表面沥出的水透过第二通孔6流出，在通过盒体1内部下端外表面开设的第一通孔103流出，利用盒体1下端外表面滑动在滑槽101内部的储水板4将沥出的水接住，利用储水板4一端为T形结构，在需要拆卸时向左或是向右移动，将储水板4从滑槽101的内部抽出，从而对储水板4进行清洗，保证装置的清洁度，从而不易滋生细菌，若在洗漱使需要将首饰取下，可将首饰放置在盒体1上设置的第一抽屉2内部，利用上述相同原理将第一抽屉2 拉出，在将首饰物品暂存于第一抽屉2内部，避免丢失，造成财产损失。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

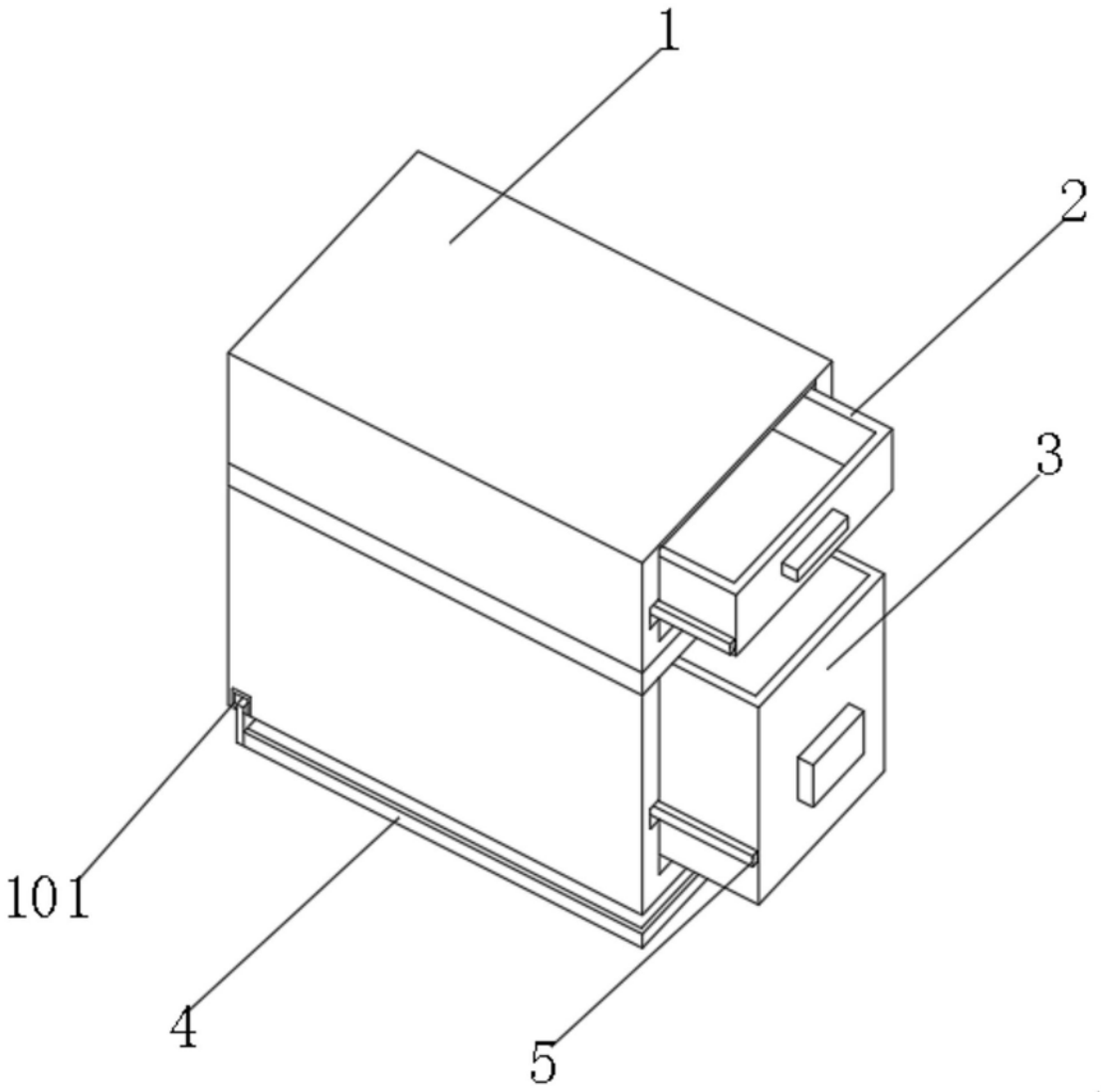


图1

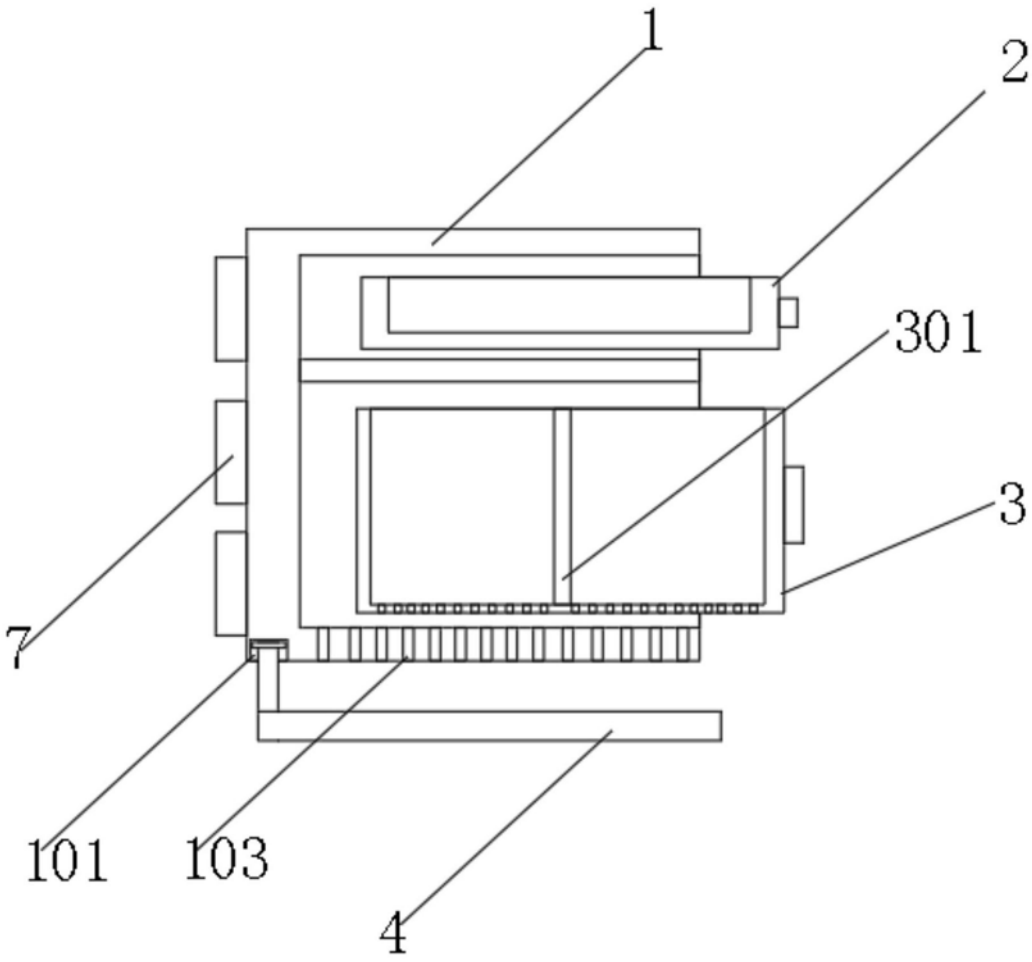


图2

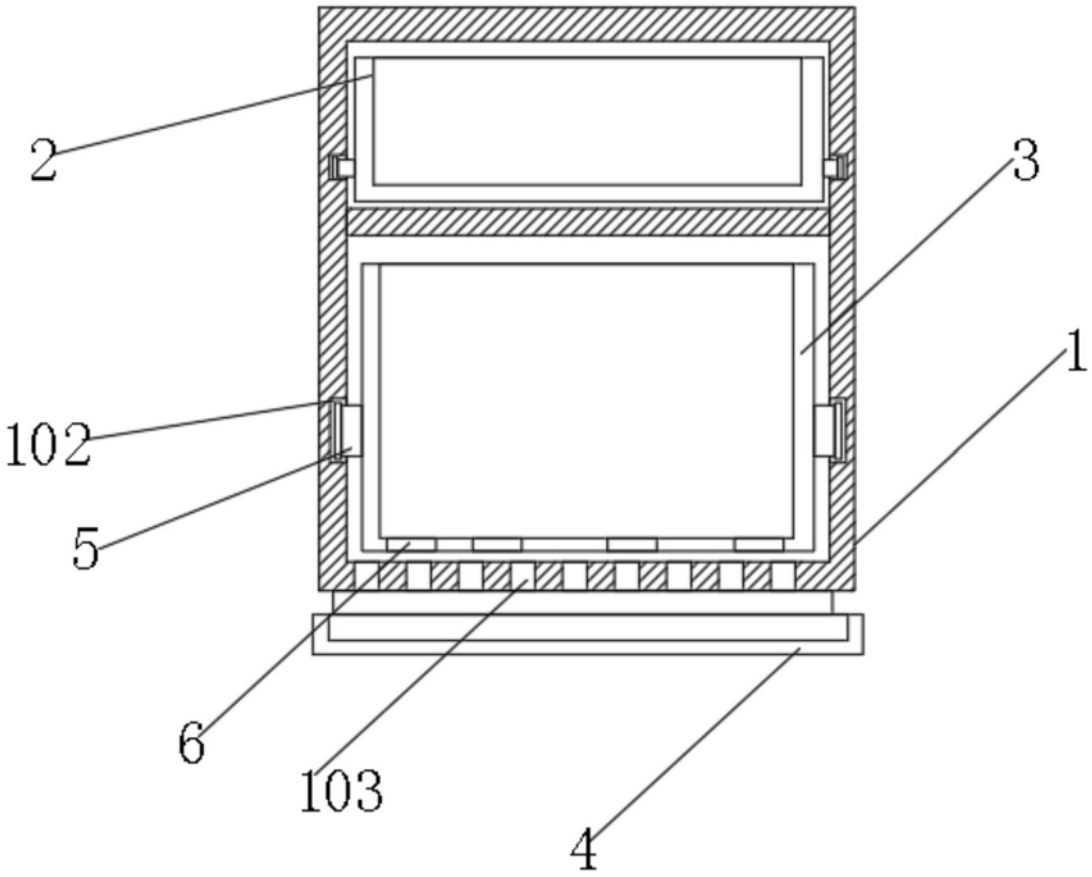


图3

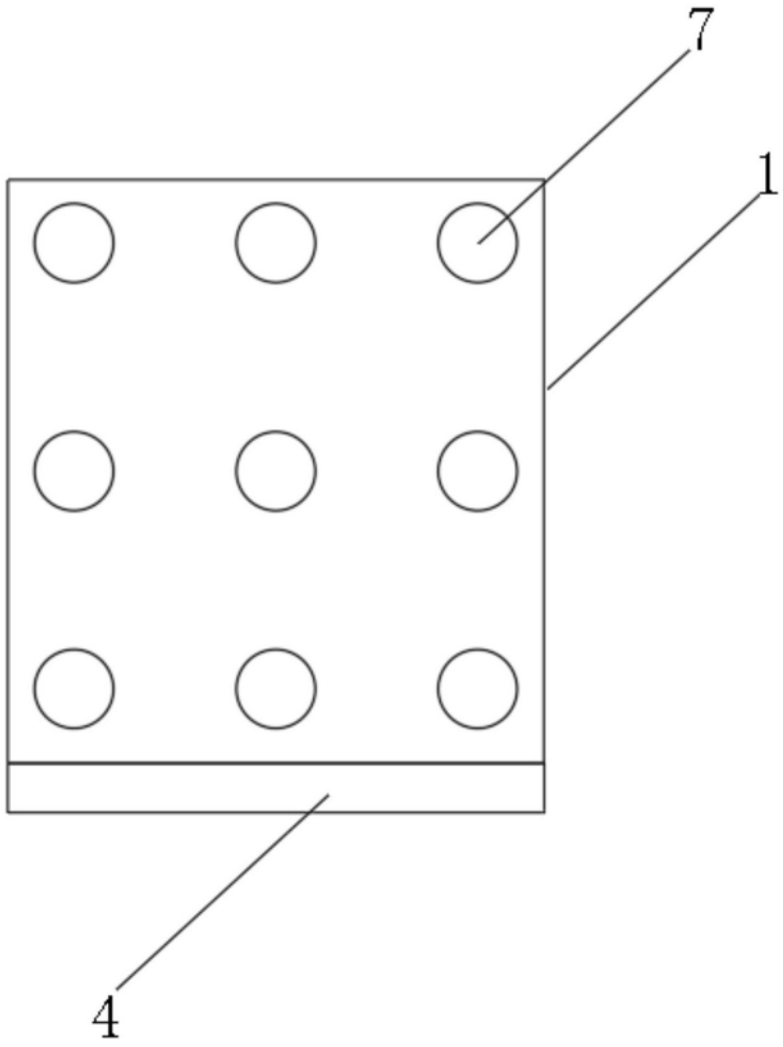


图4